

گاهنامه خبری
دانشگاه صنعتی شاهرود



دانشگاه صنعتی شاهرود

خبرنامه

۳۷

مروری بر اخبار
بهمن ۱۴۰۱

روزنامه علمی

@shahroudUNI

@shahroudUNI



پیام تبریک سرپرست دانشگاه
به مناسبت نوروز ۱۴۰۱

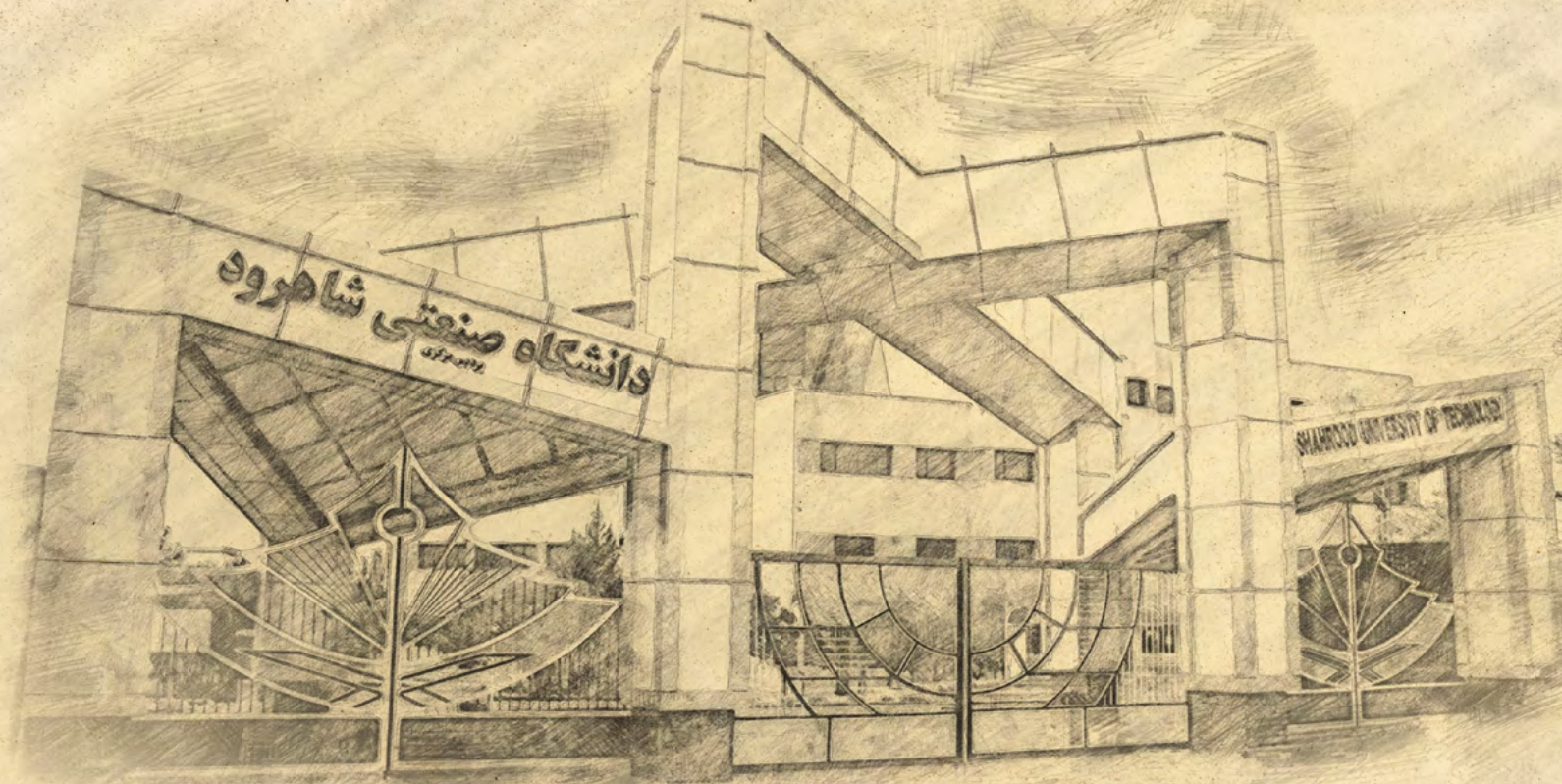


— رهبرانقلاب: تنها راه دستیابی
به پیشرفت عادلانه و حل مشکل
فقر تقویت تولید دانش بنیان است

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در پیام نوروزی خود، سال ۱۴۰۱ هجری شمسی را سال «تولید دانش بنیان و اشتغال‌زایی» نامگذاری کردند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در سخنرانی زنده و تلویزیونی در نخستین روز از سال ۱۴۰۱ ضمن تبریک عید نوروز و آغاز قرن جدید، در تبیین شعار سال جدید، تنها راه دستیابی به پیشرفت عادلانه و حل مشکل فقر را حرکت به سمت اقتصاد دانش بنیان خواندند و در بخش دیگری از سخنانشان با اشاره به مسائل جهانی در حال وقوع در افغانستان، اوکراین و یمن تأکید کردند: همه این حوادث نشان‌دهنده حقانیت و انتخاب درست ملت ایران در مبارزه با استکبار است.

مرتضی ایزدی فرد
سرپرست دانشگاه صنعتی شاهرود



- ۲ پیام تبریک سرپرست دانشگاه به مناسبت نوروز ۱۴۰۱
- ۸ افتخارات
- ۸ کسب جایزه ویژه کشور کانادا جشنواره بین‌المللی خيام توسط هیات علمی دانشگاه
- ۹ معرفی دو محصول فناورانه شرکت زمین فناوران نفت آسیا در نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
- ۱۰ امکان پذیرش دانشجوی دکتری فیزیک به صورت مشترک بین دانشگاه صنعتی شاهرود و مرکز ICTP
- ۱۱ طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی زیستی
- ۱۲ تولید ۱۰ محصول در زمینه فناوری پلاسما توسط شرکت دانش بنیان دانشگاه
- ۱۳ برگزاری جلسه معرفی خدمات قابل ارایه صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان
- ۱۴ پویایی دانشگاه در عرصه فناوری هسته‌ای
- ۱۵ کسب مدال نقره مسابقات جهانی جشنواره اختراعات و خلاقیت اروپا توسط دانشجوی دکتری این دانشگاه
- ۱۶ ترجمه کتاب مطالعه سنگ های رسوبی در صحرا توسط کارشناس آزمایشگاه این دانشگاه
- ۱۶ ارتقا ارتباط اینترنتی خوابگاه پژوهش دانشگاه صنعتی شاهرود

- ۱۷ جلسه پرسش و پاسخ مجازی دانشجویان با معاونین آموزشی و دانشجویی دانشگاه
- ۱۸ برگزاری نهمین آزمون استخدامی دستگاه های اجرایی سال ۱۴۰۱
- ۱۸ سهولت در ایجاد اتصال به شبکه بی سیم دانشگاه (تغییر اتصال vpn به hotspot)
- ۱۹ برگزاری آزمون ورودی کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۱ در دانشگاه
- ۲۰ دانشجوی دانشگاه صنعتی شاهرود قهرمان اولین دوره مسابقات انتخابی آکواتلون
- ۲۰ برگزاری انتخابات کانون های فرهنگی و هنری دانشگاه صنعتی شاهرود
- ۲۱ اعلام نتایج مسابقه مطالعاتی رایحه رمضان ۱۰ ویژه دانشجویان دانشگاه صنعتی شاهرود
- ۲۱ استقبال کم نظیر دانشجویان در تماشای تئاتر و فیلم
- ۲۲ آیین غبار رویی و عطرافشانی گلزار شهدای شهرستان به میزبانی معاونت فرهنگی دانشگاه
- ۲۲ تولید شماره دوم از مجموعه صوتی "رادیو دانشجو" دانشگاه
- ۲۳ کسب مقام دوم شنا مسابقات قهرمانی توسط دانشجویان پسر دانشگاه صنعتی شاهرود
- ۲۴ اولین همایش سلامت و زندگی شهرستان شاهرود در سال ۱۴۰۱ برگزار شد.
- ۲۴ برگزاری آئین تجلیل از کارگران

۲۵	توضیحات تکمیلی روند برگزاری هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران
۲۵	آغاز رسمی هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران
۲۶	مراسم تقدیر از مقام شامخ اساتید در دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار شد.
۲۷	استفاده از ظرفیت های دانشگاه در راستای رفع مشکلات شهری
۲۷	سخنرانی برنده جایزه نوبل ۲۰۱۵ در دوازدهمین کنفرانس شاخه فیزیک ذرات و میدان های انجمن فیزیک ایران
۲۸	نشست مشترک مسئولان مرکز منطقه‌ای و ISC با هیئت رئیسه دانشگاه
۲۸	برگزاری نشست هماهنگی برنامه های فرهنگی همزمان با حضور دانشجویان در دانشگاه
۲۹	جلسه تبیین همکاری های مشترک دانشگاه و شرکت سیمان شاهرود
۲۹	برگزاری پنجمین گردهمایی خیرین آموزش عالی کشور
۳۰	انتصابات
۳۱	دانشگاه در رسانه

❖ مدیرمسئول

دکتر حمید آقاجانی

❖ تهیه و گردآوری خبر

عاطفه عبدالهیان

❖ تنظیم و ویراستاری خبر

مریم امینی، سعید موتابیان

❖ سرویس عکس و صفحه آرایی

محسن شهنما



کسب جایزه ویژه کشور کانادا جشنواره بین المللی خیام توسط عضو هیات علمی دانشگاه



— طرح دستگاه برش حلقه‌ای ساده
دینامیکی با کد طرح ۱۰۶۵ توسط دکتر
محسن کرامتی عضو هیات علمی گروه
مهندسی عمران این دانشگاه در جشنواره
بین‌المللی خیام، موفق به کسب جایزه
ویژه کشور کانادا این جشنواره شد.

عنوان اختراع:

دستگاه برش حلقه‌ای ساده دینامیکی

دکتر محسن کرامتی در خصوص طرح فوق توضیح داد: یکی از متداول ترین تجهیزات آزمایشگاهی برای مطالعه رفتار مکانیکی خاک ها دستگاه سه محوری می باشد که با استفاده از آن الگوهای مختلف بارگذاری همچون استاتیکی، سیکلی و یا دینامیکی در راستای قائم به یک نمونه خاک تحت اثر یک تنش همه جانبه مفروض وارد می گردد. اگرچه در واقعیت به هنگام رخداد ارتعاش زمین جهت تنش های برشی وارد بر خاک مرتبا در حال تغییر بوده و با استفاده از دستگاه سه محوری امکان برقراری وضعیتی معادل با وضعیت واقعی تنش‌ها در عمل میسر نمی باشد و همچنین در عمل نمونه تحت شرایط KO تحکیم یافته و تغییرشکلها در حالت کرنش صفحه‌ای رخ می‌دهند که این امر نیز قابل مدل سازی توسط دستگاه سه محوری نمی‌باشد.



مخترعین طرح :
دکتر محسن کرامتی (عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران
دانشگاه صنعتی شاهرود)
دکتر علی میرزایی (عضو هیات علمی دانشگاه کاشان)
مهندس امین رامش (دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی
عمران دانشگاه صنعتی شاهرود)

لازم به ذکر است این نرم افزار، قابلیت اتصال به سرورهای تحت استاندارد **WITSML** (همه نسخه ها) و سامانه انتقال برخط داده‌های حفاری (که توسط همین شرکت توسعه یافته) را نیز دارا می‌باشد.

معرفی دو محصول فناورانه شرکت زمین فناوران نفت آسیا در نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی



بیست و ششمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در روزهای ۲۳ الی ۲۶ اردیبهشت ماه جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد

بیست و ششمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در روزهای ۲۳ الی ۲۶ اردیبهشت ماه جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد و مجری طرح کلان ژئومکانیک نفت این دانشگاه به منظور این شرکت برای اولین بار دو محصول فناورانه خود را در حوزه مدیریت داده در صنعت نفت معرفی نمود. نرم افزار مدیریت هوشمند داده‌های حفاری (با نام تجاری **PetroIDM-Drilling**) و سامانه انتقال برخط داده‌های حفاری تحت استاندارد **WITSML ۲.۰** دو محصول فناورانه هستند که با حمایت معاونت علمی ریاست جمهوری توسعه یافته‌اند و در حال حاضر در چند شرکت به صورت آزمایشی در حال بهره‌برداری می‌باشند.

شایان ذکر است مهمترین کارکرد نرم افزار **PetroIDM-Drilling** شامل افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیات حفاری از طریق تحلیل هوشمند داده‌ها و گزارشات مرسوم حفاری می‌باشد. همچنین از دیگر ویژگی‌های کلیدی این محصول فناورانه می‌توان به گزارش دهی اتوماتیک روزانه، گزارش دهی برای سطوح مختلف کارشناسی و مدیریتی و تشخیص اتوماتیک زمان‌های نهان از دست رفته حین عملیات حفاری اشاره نمود.



امکان پذیرش دانشجوی دکتری فیزیک به صورت مشترک بین دانشگاه صنعتی شاهرود و مرکز ICTP



عضو هیات علمی دانشکده فیزیک، شرط استفاده از این طرح را قبولی دانشجویان در مقطع دکتری دانشگاه صنعتی شاهرود عنوان نمود و ابراز داشت: با توجه به فراخوان جذب دانشجوی دکتری بدون آزمون (استعداد درخشان) در دانشگاه صنعتی شاهرود علاقمندان می‌توانند، با مراجعه به وب سایت دانشگاه در قسمت اطلاعیه‌ها (<https://shahroodut.ac.ir/fa>) ضمن مطالعه دقیق شرایط پذیرش نسبت به ثبت نام و تهیه مدارک لازم اقدام نمایند.

پيرو کسب عنوان Senior Associate به مدت ۶ سال از سوی مرکز تحقیقات بین‌المللی فیزیک نظری عبدالسلام ایتالیا (ICTP) توسط دکتر مهدی مومنی

، پیرو کسب عنوان Senior Associate به مدت ۶ سال از سوی مرکز تحقیقات بین‌المللی فیزیک نظری عبدالسلام ایتالیا (ICTP) توسط دکتر مهدی مومنی عضو هیات علمی دانشکده فیزیک

این دانشگاه، امکان پذیرش دانشجوی دکتری فیزیک به صورت مشترک بین دانشگاه صنعتی شاهرود و مرکز ICTP محقق شده است.

مومنی با تجربه فعالیت در زمینه‌های پدیده‌های غیرخطی در فیزیک پلاسما، مدل‌های مگنتوهیدرودینامیک و بررسی آماری سیستم‌های متلاطم و آشوبناک، در این خصوص توضیح داد: در قالب طرح Sandwich Training Educational Programme (STEP) می‌توان چند دانشجوی دکتری به صورت مشترک بین دانشگاه صنعتی شاهرود و مرکز ICTP تعریف کرد، به نحوی که دانشجویان پذیرفته شده می‌توانند ب مدت ۳ سال و هر سال حداکثر تا ۶ ماه به صورت فرصت مطالعاتی و با حمایت کامل مالی مرکز به ICTP مسافرت و از از تمامی امکانات آنجا استفاده کنند.



دانشگاه صنعتی شاهرود

امکان پذیرش
دانشجوی دکتری فیزیک
به صورت مشترک
بین دانشگاه صنعتی شاهرود و
مرکز ICTP



The Abdus Salam
International Centre
for Theoretical Physics



ابراز داشت: این فناوری امکان ساخت محصولات نمونه اولیه و کم‌تیراژ را به شکل مقرون بصرفه و سریع فراهم آورده و به عنوان یک فرایند تسهیل کننده در روش‌های تولید مورد توجه قرار دارد.

پرینتر زیستی، محصولی با فناوری بالا
رئیس هیات مدیره شرکت دانش بنیان سووا از تجاری‌سازی
نخستین پرینتر سه بعدی زیستی این مجموعه در اواخر سال
۱۴۰۰ و قرارگیری این شرکت در مجموعه ۴ شرکت تولید کننده
این محصول استراتژیک در کشور خبر داد. نخستین گام‌های
دستیابی به این فناوری در سال ۲۰۰۹ در دنیا محقق شد و
با گذشت حدود ۱۳ سال از معرفی این فناوری، کمتر از حدود
۲۰۰ شرکت در جهان به دانش تولید و کاربرد این فناوری دست

یافته‌اند که بسیاری از
آن‌ها در کشورهای
توسعه یافته مشغول به
فعالیت می‌باشند.

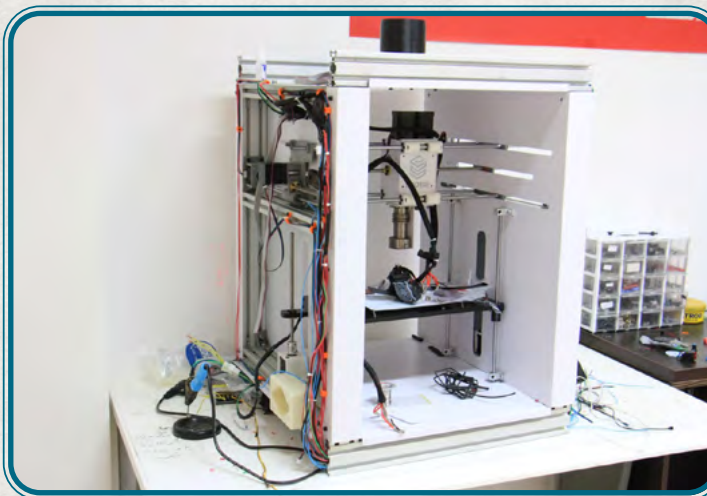
این محصول به سبب
مشخصات، دانش فنی
و فرایند تولید به
عنوان یک محصول
دانش بنیان مورد تایید
معاونت علمی ریاست
جمهوری قرار گرفت.
شرکت سووا مستقر در
مرکز رشد فناوری‌های
نوین دانشگاه صنعتی
و همچنین مستقر در

پارک علم و فناوری استان سمنان با توسعه بازار خود در کشور
فروش این محصول تجاری به اشخاص و صنایع مختلف در سطح
کشور را تا به امروز دنبال نموده‌است.

طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی زیستی (Bio printer) توسط شرکت دانش بنیان سووا



روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود
با توجه به شعار سال ۱۴۰۱ «سال تولید،
دانش بنیان و اشتغال آفرین» و اهمیت رونق
کسب و کارهای نوآورانه و گسترش فعالیت
هایی از جنس کارآفرینی، اقدام به ارائه
اطلاعاتی جهت شناخت بیشتر شرکت
دانش بنیان سووا مستقر در مرکز رشد
و واحدهای فناور دانشگاه نموده است.



شرکت دانش بنیان سووا واقع در مرکز رشد
این دانشگاه اقدام به طراحی و ساخت پرینتر
سه بعدی زیستی (Bio printer) نموده است.
امیر مهدوی دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک
و رئیس هیات مدیره شرکت دانش بنیان سووا
این دانشگاه در گفتگو با روابط عمومی از
طراحی و ساخت نخستین پرینتر سه بعدی
زیستی توسط این شرکت خبر داد و گفت: این
شرکت جز ۴ تولید کننده رسمی این محصول
استراتژیک در کشور و همچنین ۲۰۰ شرکت
صاحب این فناوری در دنیا می‌باشد.

تحقیق و توسعه مستمر، لازمه تولیدات
دانش بنیان

امیر مهدوی فناوری ساخت افزایشی (پرینت
سه بعدی) را به عنوان یک فناوری نوین در حوزه ساخت
در بسیاری از کشورهای جهان توسعه یافته مطرح نمود و

تولید ۱۰ محصول در زمینه فناوری پلاسما توسط شرکت دانش بنیان دانشگاه



دی الکتریک، پلاسما شاور، سیستم لایه نشانی PECVD و زباله سوز پلاسما را از جمله محصولات این شرکت دانش بنیان می باشد.

وی همچنین تاکید نمود: محصولات تولید شده در این شرکت در زمینه های پزشکی، زیست فناوری، صنایع غذایی، کشاورزی، نساجی، لایه نشانی های نانومتری، پردازش سطوح جهت ضد عفونی، آبدوستی و آبریزی، افزایش چسبندگی پلیمرها در کاربری میکروفلوئیدیک و ... کاربرد دارند.

روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود نیز با توجه به اهمیت رونق کسب و کارهای نوآورانانه و گسترش فعالیت هایی از جنس کارآفرینی ضمن گفت و گو با دکتر سید ایمان حسینی دانشیار دانشکده فیزیک این دانشگاه و مدیر عامل شرکت دانش بنیان دانش پویان ساتیا، اقدام به ارائه اطلاعاتی جهت شناخت بیشتر این شرکت نموده است.

به گفته دکتر حسینی شرکت دانش بنیان دانش پویان ساتیا به واسطه تجربه ۱۵ ساله موسسین آن در زمینه فناوری پلاسما و فیزیک پلاسما در سال ۱۳۹۳ در شاهرود تاسیس شد.

مدیر عامل شرکت دانش بنیان دانش پویان ساتیا، مطالعات و سابقه طولانی مدت تحقیقاتی و پژوهشی متخصصین این شرکت در زمینه فناوری پلاسما را موجب تولید ۱۰ محصول عنوان نمود و ابراز داشت: طراحی و ساخت انواع منبع تغذیه الکتریکی جهت تولید پلاسما، ژنراتور ازن، پلاسما کلینر، پلاسمای گلايدنگ آرک، مشعل پلاسما، جت پلاسما، پلاسمای تخلیه سد



مراحل و شرایط پرداخت آنها به شرکت های فناوری و دانش بنیان توسط صندوق و صدور ضمانت نامه برای شرکت های فناوری و دانش بنیان توسط صندوق پرداختند.



برگزاری جلسه معرفی خدمات قابل ارایه صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان



جلسه معرفی خدمات قابل ارایه صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان به شرکت های دانش بنیان و واحد های فناوری، صبح روز دوشنبه ۳۰ فروردین ماه جاری با حضور خانم مهندس عجم زمانی مدیرعامل صندوق برگزار شد.

جلسه معرفی خدمات قابل ارایه صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان به شرکت های دانش بنیان و واحد های فناوری، صبح روز دوشنبه ۳۰ فروردین ماه جاری با حضور خانم مهندس عجم زمانی مدیرعامل صندوق، مهندس کارشناس ارزیاب صندوق و دکتر قالیبافان مدیر امور فناوری و ارتباط با صنعت، دکتر حسنی مدیر مرکز رشد، دکتر کرامتی مدیر مرکز کارآفرینی دانشگاه و همچنین اعضای هیات علمی، دانشجویان و اعضای شرکت های مستقر در مرکز رشد و پارک علم و فناوری به صورت حضوری و مجازی برگزار شد.

در این جلسه در خصوص خدمات و تسهیلات قابل ارائه توسط صندوق پژوهش و فناوری به شرکت های دانش بنیان و شرکت های فناوری مستقر در مرکز رشد و پارک علم و فناوری بحث و تبادل نظر صورت گرفت و کارشناسان صندوق به بیان توضیحاتی در خصوص نحوه ارائه خدمات صندوق در دو قالب انواع تسهیلات،

مراحل دریافت ضمانت نامه



آزمایشگاه هسته ای دانشگاه صنعتی شاهرود با دارا بودن تجهیزات مناسب آماده ارائه خدمات تخصصی شامل طیف سنجی، دوزیمتری و تابشدهی و سایر خدمات مرتبط به متقاضیان دانشگاهی، صنعتی و عمومی در قالب آیین نامه خدمات آزمایشگاهی دانشگاه می باشد.

پویایی دانشگاه در عرصه فناوری هسته‌ای



طی مصاحبه ای با مسئول فیزیک بهداشت آزمایشگاه هسته ای این دانشگاه، نگاهی اجمالی به آزمایشگاه هسته‌ای دانشکده فیزیک و مهندسی هسته‌ای واقع در این دانشگاه داشته است.

این آزمایشگاه هسته‌ای از سال ۱۳۸۷ تحت نظارت سازمان

انرژی اتمی ایران فعالیت‌های حرفه‌ای خود را در زمینه‌های آموزشی و پژوهشی آغاز نموده است و علاوه بر برگزاری درس آموزشی در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد، فعالیت‌های پژوهشی در قالب بیش از ۴۰ پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد و بیش از ۱۰ رساله دکتری به انجام رسیده است و طرح‌های پژوهشی متعددی نیز در حال اجرا می باشد. دکتر مسلم سوهانی مسئول فیزیک بهداشت آزمایشگاه هسته‌ای دانشگاه صنعتی شاهرود در گفتگو با روابط عمومی دستگاه افزود: از دیگر فعالیت‌هایی که با وجود محدودیت‌های کرونایی در این آزمایشگاه انجام شده است؛ می‌توان به ساخت میکرو دوزیمتر، حفاظ‌های کامپوزیتی حاوی نانو ذرات فلزی و همچنین ساخت قرص‌های گرمالیانی (TLD) اشاره کرد.



کسب مدال نقره مسابقات جهانی جشنواره اختراعات و خلاقیت اروپا توسط دانشجوی دکتری این دانشگاه



درخشش دانشجو دکتری ریاضی کاربردی دانشگاه صنعتی شاهرود در مسابقات جهانی جشنواره اختراعات و خلاقیت اروپا در کشور رومانی.

درخشش دانشجوی دکتری ریاضی کاربردی دانشگاه صنعتی شاهرود در مسابقات جهانی جشنواره اختراعات و خلاقیت اروپا در کشور رومانی. به نقل از روابط عمومی جمعیت هلال احمر استان خراسان رضوی، محبوبه زارعی دستیار مدیرعامل در حوزه جوانان جمعیت هلال احمر استان خراسان رضوی، دانشجوی دکتری ریاضی کاربردی تحت راهنمایی دکتر جعفر فتحعلی دانشیار دانشگاه صنعتی شاهرود و دبیر کانون هلال احمر این دانشگاه، با اختراع دستگاه شستشوی زخم در بخش تجهیزات پزشکی نشان نقره جهانی این جشنواره را کسب نمود.

لازم به ذکر است؛ این جشنواره با حضور ۸۰ کشور دنیا در کشور رومانی برگزار شد. روابط عمومی دانشگاه، موفقیت ایشان در کسب مدال نقره مسابقات جهانی را تبریک عرض نموده و از خداوند متعال، توفیق روزافزون برای ایشان خواستار است.

EUROINVENT 2022
European Exhibition of Creativity And Innovation

DIPLOMA OF SILVER MEDAL 2022
IN INNOVATION

Washing injuries device

Amin Shabanpour Moghaddam, Mahdi Mousavi Khosravi, Mahboubeh Zarei, Shila Yeganeh Vala, Seyed Ali Akbar Hosseini

ABSTRACT

Today, all around the world the wounds are washed by connecting syringe to Saline Chloride Injection by the hand pressure. There are some problems with this method. The flow rate and splash type according to the size of wound cannot be controlled. Moreover, the serum temperature cannot be controlled in city ambulances during cold seasons. Furthermore, there is difficulty with washing wounds of people with neck and spinal column trauma. The device is made of two powerful Penetrate pump which are capable of steady pumping fluid for the last drop. After use is controlled. According to the place and depth of wound and foreign particles the type of splash is adjustable in three modes (Spray Jet/Mini jet). Serum temperature changes in the washed level by using a sensor, screen and heating element.

Flexible head can be separated from the device and wash individually.

Multi-mode light of the device is used for lighting wounds at night.

Efficient battery provides power back in long operations.

The unique design of the device leads to the user's convenience.

مختبره
کسب مدال نقره
مسابقات جهانی جشنواره
اختراعات و خلاقیت اروپا
در کشور رومانی

PURPOSE

Wound washing at any stage, especially at the beginning of the injury, is one of the most effective compatible methods to clean the wound and accelerate wound healing. The purpose of this invention is to be able to observe sterile conditions and save time and energy. Wash the wounds in a very specialized way at the beginning of the injury to reduce the rate of infection and the length of hospital stay, which ultimately reduces the patient's stress.

HOW DOES IT WORK

First, the serum is perforated in a sterile way, it enters the device from the bottom of the device like a piece of wood and is completely tightened with a cloth belt. The pumping power is changed, then the type of spraying (spray ball jet) is done by changing the nozzle head (or the type and power of spraying) to wash the wounds that occur in the face of the injured is completely different from other parts of the body. At this moment, the serum temperature is specified on the display, and if necessary, the required temperature is controlled using the keys, and due to the heating element, the serum temperature reaches the desired level, which is mostly used in winter.

In night operations and when the wound needs to be fully lit, the device's LED light is turned on and adjusted in three different modes, and also if there is a need for an energy source in times of crisis, this device has a 2000 amp power bank capability.

WHAT WILL IT DO

The device of portable pump, the serum flow is prepared completely sterile and with the ability to control the amount of the output current and the type of serum spraying. It allows the user to wash any type of wound in any part of the body and under any conditions in a specialized way.

For example: in road accidents, the wounds of the injured are filled with dirt, shards of glass and foreign particles, which can be easily cleaned without damaging the lower tissues by determining the type of spray and the intensity of the current, and uses its heating element to raise the serum temperature to the desired temperature (in winter).

By removing the nozzle head of the device through the hose interface, it is possible to wash wounds that are difficult to access.

The presence of a flashlight with the possibility of changing light in different modes has caused illumination in night operations.

Power bank of the device can be used to long operations.

WHO CAN USE THIS

All members of the treatment area include:

- All hospitals (especially trauma hospitals - surgical wards - operating rooms)
- Emergency medical ambulances inside cities and roads
- All urban and rural clinics
- Rural Health Homes
- Road Crisis search and rescue teams
- Field hospitals
- Necessary medicine and their treatment

And whenever the wound can be washed, it has a special application.

محبوبه زارعی _ دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شاهرود

ارتقا ارتباط اینترنتی خوابگاه پژوهش دانشگاه
 صنعتی شاهرود

به همت کارشناسان مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه پذیرش ۱۴۰ دانشجو ارتباط آن با دانشگاه...

به همت کارشناسان مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه و پیرو درخواست معاونت دانشجویی در خصوص تامین اینترنت خوابگاه پژوهش، با توجه به موقعیت مکانی این خوابگاه با ظرفیت پذیرش ۱۴۰ دانشجو ارتباط آن با دانشگاه از طریق نصب یک لینک وایرلس نقطه به نقطه برقرار شد و همچنین تعداد ۸ دستگاه رادیو میکروتیک در ۴ بلوک برای دانشجویان ساکن در خوابگاه پیکربندی و نصب گردید.



ترجمه کتاب مطالعه سنگ های رسوبی در صحرا
 توسط کارشناس آزمایشگاه این دانشگاه

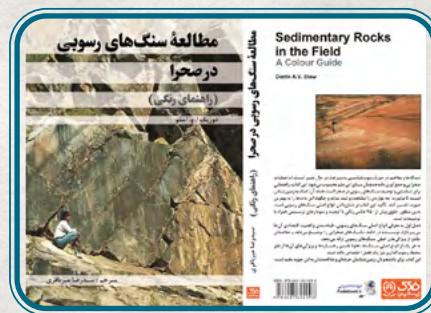
کتاب مطالعه سنگ های رسوبی در صحرا تألیف دوریک ا.و. استو، توسط سیدرضا میرباقری کارشناس این دانشگاه ترجمه و بوسیله انتشارات فدک ایساتیس منتشر شد.

کتاب مطالعه سنگ های رسوبی در صحرا تألیف دوریک ا.و. استو، توسط سیدرضا میرباقری کارشناس این دانشگاه ترجمه و بوسیله انتشارات فدک ایساتیس منتشر شد.

این کتاب، راهنمای شناسایی و توصیف سنگ های رسوبی در صحرا است و هدف آن، کمک به زمین شناس است تا بیاموزد، چه مواردی را مشاهده و ثبت نماید و چگونه این داده ها را

به بهترین صورت تفسیر کند.

به گفته سیدرضا میرباقری تأکید این کتاب بر نشان دادن انواع اصلی سنگ های رسوبی بوده و حاوی بیش از ۴۵۰ عکس رنگی با کیفیت و نمودارهای ترسیمی همراه با توضیحات است.



اطلاعیه های اعلامی از سمت دانشگاه، تحت قوانین بالادستی اشاره نمود و در خصوص، ثبت نام برای خوابگاهها، تغذیه و سرویس های دانشجویی توضیحاتی ارائه دادند.

در ادامه این جلسه که به صورت پرسش و پاسخ و حدود سه ساعت به طول انجامید، معاونین مربوطه به پرسش های مطرح شده از سوی دانشجویان پاسخ دادند و تاکید شد که ضمن تلاش دانشگاه در خصوص آماده سازی بستری مناسب جهت حضور، دانشجویان نیز کلیه اطلاعات را از منابع معتبر دانشگاه دریافت نمایند.



جلسه پرسش و پاسخ مجازی دانشجویان با معاونین آموزشی و دانشجویی دانشگاه



در پی مصوبه ی ستاد ملی کرونا و برنامه ی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص آموزش حضوری دانشجویان...

در پی مصوبه ی ستاد ملی کرونا و برنامه ی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص آموزش حضوری دانشجویان؛ جلسه ای مجازی با حضور دکتر محمد عطایی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی، دکتر ابراهیم هاشمی معاون دانشجویی، دکتر حمید آقاجانی مشاور رئیس و مسئول دفتر ریاست و روابط عمومی، دکتر واعظیان مدیرکل امور دانشجویی و مسئولین خوابگاه خواهران و برادران دانشگاه با دانشجویان این دانشگاه بعد از ظهر روز دوشنبه ۲۲ فروردین ماه ۱۴۰۱ برگزار شد. در ابتدا این جلسه دکتر عطایی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی به بیان شرایط حضور دانشجویان و لزوم انجام سه دوز واکسیناسیون جهت حضور و همکاری دانشگاه با دانشجویانی که شرایط ویژه ای در خصوص تزریق واکسن دارند، اعلام نمود و در ادامه دکتر هاشمی معاون دانشجویی در خصوص وضعیت و شیوه اسکان در خوابگاهها توضیحاتی را بیان کرد و تاکید داشت که طوری برنامه ریزی شده که تا حد توان و مقدرات به کلیه متقاضیان خوابگاه تعلق گیرد.

دکتر واعظیان مدیرکل امور دانشجویی نیز به بیان نحوه حضور دانشجویان سه مقطع طبق

برگزاری نهمین آزمون استخدامی دستگاه های اجرایی سال ۱۴۰۱



نهمین آزمون استخدامی دستگاه های اجرایی سال ۱۴۰۱ ویژه آموزش و پرورش...

نهمین آزمون استخدامی دستگاه های اجرایی سال ۱۴۰۱ ویژه آموزش و پرورش صبح روزهای روز پنجشنبه لغایت روز جمعه ۱۵ و ۱۶ اردیبهشت ماه جاری در محل دانشکده های فیزیک، معماری و شهرسازی، سالن مطالعه، سلف سرویس و سالن ورزشی فجراین دانشگاه با موفقیت برگزار شد. در طی دو روز برگزاری این آزمون هزار و ۶۷۰ داوطلب خانم و ۴۲۴ داوطلب آقا به رقابت با یکدیگر پرداختند. لازم به ذکر است؛ حوزه های امتحانی دانشگاه از شب قبل آزمون ضد عفونی شده و علاوه بر باز بودن پنجره های ساختمان، عوامل اجرایی مطابق با تدابیر بهداشتی طبق دستورالعمل ها در سالن های امتحانی حضور داشتند، همچنین رعایت فاصله ۱۵۰ سانتیمتری



درچیدمان صندلی ها، کنترل عدم تراکم در ورودی سالن ها و ضد عفونی در درب ورودی از جمله تمهیدات صورت گرفته در حوزه های امتحانی دانشگاه صنعتی شاهرود بود.

سهولت در ایجاد اتصال به شبکه بی سیم دانشگاه (تغییر اتصال vpn به hotspot)



با توجه به اینکه تاکنون اتصال به اینترنت از طریق شبکه بی سیم با استفاده از vpn میسر بوده و ایجاد و تنظیمات اتصال برای کاربران مشکلات عدیده ای را بوجود آورده بود

در حال حاضر با درایت و تلاش کارشناسان مجموعه مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه با راه اندازی سرور جدید و تنظیمات مربوطه، کاربران به راحت ترین حالت ممکن بدون استفاده و تنظیم نرم افزار دیگری می توانند از شبکه بی سیم استفاده کنند. دکتر اسماعیل طهانیان مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات و خدمات یارانه ای دانشگاه با اشاره به اقدام صورت گرفته در این مرکز به ایجاد رضایت کاربران پرداخت و گفت: تغییر اتصال vpn به hotspot در سطح کلیه فضاهای دانشگاه و خوابگاه های تحت پوشش انجام شده و بهبود افزایش پهنای باند در سطح کاربران را نیز فراهم آورده است.



در این ماراتن علمی که به مدت سه روز برگزار شد، با همراهی ۲۱۵ نفر نیرو در سطح دانشگاه، دو هزار و ۴۲۶ نفر در ۱۳۵ رشته امتحانی و ۶۳ رشته شناور به رقابت با یکدیگر پرداختند.



برگزاری آزمون ورودی کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۱ در دانشگاه



— آزمون ورودی کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۱ این دانشگاه همزمان با سایر دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی سراسر کشور برگزار شد.

آزمون ورودی کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۱ این دانشگاه همزمان با سایر دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی سراسر کشور با رعایت کامل دستورالعمل‌های بهداشتی در طی سه روز چهارشنبه، پنجشنبه و جمعه ۲۸، ۲۹ و ۳۰ خرداد ماه جاری در ۴ حوزه فرعی خواهران و برادران در حوزه اصلی این دانشگاه به ایستگاه پایانی رسید.

برگزاری انتخابات کانون های فرهنگی و هنری دانشگاه صنعتی شاهرود



مدیریت برنامه ریزی فرهنگی و اجتماعی این دانشگاه در نظر دارد انتخابات کانون های فرهنگی و هنری این دانشگاه را برگزار نماید.

مدیریت برنامه ریزی فرهنگی و اجتماعی این دانشگاه در نظر دارد همچون سنوات گذشته انتخابات کانون های فرهنگی و هنری این دانشگاه را در تاریخ سه شنبه ۱۰ خرداد ماه ۱۴۰۱ برگزار نماید. این انتخابات همچون سال گذشته به صورت

مجازی بوده و ثبت نام در آن به عنوان اعلام کاندیداتوری، ثبت عضویت در کانون ها و همچنین شرکت در انتخابات از طریق سامانه معاونت فرهنگی و اجتماعی این دانشگاه انجام خواهد شد.

انتخابات

کانون های فرهنگی و هنری

۱۰ خرداد ۱۴۰۱

اعلام کاندیداتوری:
از طریق لینک زیر:
<https://sut.ir/candidate-form>

۲۴ تا ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱
(مراجعه حتما)

کسب اطلاعات بیشتر:
شماره تماس: ۰۲۴-۳۳۳۱۱۲۵
(مراجعه حتما)

جهت کاندیداتوری و رأی دادن در انتخابات عضویت در کانون مربوطه ضروری است.
هر فرد می تواند حداکثر در ۳ کانون عضو شود.

عضویت در کانون ها:
<http://sut.ir/profile/candidate/>

دانشجوی دانشگاه صنعتی شاهرود قهرمان اولین دوره مسابقات انتخابی آکواتلون



اولین دوره مسابقات پنتاتلون پنجگانه مدرن رشته بای اتل قهرمانی نخبگان کشور مردان و انتخابی تیم ملی جهت اعزام به مسابقات جهانی پرتغال در مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار شد.

بر اساس این گزارش اولین دوره مسابقات بای اتل (شنا و دو) قهرمانی کشور به عنوان یکی از زیرشاخه های مدرن پنتاتلون به صورت مشترک با مسابقات آکواتلون قهرمانی نخبگان کشور (سه گانه دو، شنا، دو) در رده سنی جوانان و بزرگسالان برگزار شد.

در پایان و در رده بزرگسالان علی رضوانی دانشجوی تربیت بدنی این دانشگاه و عضو تیم ملی سه گانه جمهوری اسلامی ایران توانست مقام قهرمانی این رقابت ها را کسب نماید و محمدحسین طیبی



از استان تهران دوم شد و امین سقایی دهکردی از استان چهارمحال بختیاری در رده سوم ایستاد.

در رده سنی جوانان نیز محمدامین یزدانی از اصفهان قهرمان شد و آرتین نصیری و مهدی انصاری از زنجان به ترتیب در جایگاه های دوم و سوم قرار گرفتند.

روابط عمومی دانشگاه کسب این افتخار را به ایشان و جامعه دانشگاهی این دانشگاه تبریک عرض می نماید.

استقبال کم نظیر دانشجویان در تماشای تئاتر و فیلم



دانشجویان از نمایش قزل حصار و فیلم کم‌مدی دینامیت با استقبال کم نظیری دیدن نمودند.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، کانون تئاتر دانشگاه با همکاری انجمن هنرهای نمایشی این شهرستان ساعت ۲۱ روز سه شنبه ۲۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ اقدام به برگزاری سانس ویژه دانشجویان نمایش قزل حصار در تالار بهمن فرهنگسرای اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی شهرستان شاهرود نمود. گفتنی است برای تسهیل در رفت و آمد دانشجویان نیز سرویس حمل و نقل ساعت ۲۰:۳۰ از مقابل خوابگاه هفتم تیر (ویژه دختران) و سردرب پردیس مرکزی دانشگاه (ویژه پسران) تدارک دیده شده بود.

شایان ذکر است این تئاتر که به نویسندگی بهنام سرلک و کارگردانی مسعود صنعتی به روی صحنه رفت، عنوان متن برگزیده جشنواره بین‌المللی تئاتر فجر را در کارنامه خود دارد. همچنین کانون فیلم و عکس دانشگاه صنعتی شاهرود، ساعت ۲۱ روز چهارشنبه ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، در سالن آفتاب خوابگاه هفتم تیر این دانشگاه اقدام به پخش خصوصی فیلم دینامیت ویژه دختران نمود. فیلم کم‌مدی دینامیت به کارگردانی سید مسعود اطمینانی از لایه های گوناگون جامعه با طنز موقعیت و گفتاری توانسته لقب پرفروش‌ترین فیلم سینمای ایران را از آن خود کند.

اعلام نتایج مسابقه مطالعاتی رایحه رمضان ۱۰ ویژه دانشجویان دانشگاه صنعتی شاهرود



مسابقه مطالعاتی "رایحه ی رمضان" برای دهمین سال متوالی، به همت مدیریت برنامه ریزی فرهنگی و اجتماعی، در دوبخش اساتید و کارکنان و همچنین دانشجویان برگزار شد.

به نقل قول از مدیریت برنامه ریزی فرهنگی و اجتماعی؛ مسابقه مطالعاتی "رایحه ی رمضان" برای دهمین سال متوالی، به همت مدیریت برنامه ریزی فرهنگی و اجتماعی، در دوبخش اساتید و کارکنان و همچنین دانشجویان برگزار شد.

این طرح که با استقبال چشمگیر دانشجویان دانشگاه صنعتی شاهرود مواجه شده بود، شامل ۴ دوره مسابقه به صورت هفتگی بوده و اوایل هر



هفته در ماه مبارک رمضان، فایل های مربوط به مسابقه و در زمان آزمون، سوالات آن دوره از طریق اتوماسیون اداری و کانال های رسمی اطلاع رسانی معاونت فرهنگی و اجتماعی در فضای مجازی، در دسترس دانشجویان قرار می گرفت. شایان ذکر است از برگزیدگان نیز به نحو شایسته ای تقدیر گردید.

تولید شماره دوم از مجموعه صوتی "رادیو دانشجو" دانشگاه

در روزهای نخست حضور دانشجویمان با تلاش دانشجویمان تلاشگر در واحد رسانه کانون های فرهنگی و هنری به ثمر نشست.

با حمایت مدیریت برنامه ریزی فرهنگی و اجتماعی دانشگاه پروژه "رادیو دانشجو" پس از تلاش چندین ماهه، در روزهای نخست حضور دانشجویمان با تلاش دانشجویمان تلاشگر در واحد رسانه کانون های فرهنگی و هنری به ثمر نشست.



این پروژه کار خود را با تولید و ضبط دو پادکست "خیرمقدم" و "انتخابات کانون های فرهنگی و هنری" آغاز نمود و در حال حاضر با فعالیت حدود بیست نفر تولید و ضبط پادکست های متنوعی شامل پادکست های مناسبتی، نمایشنامه خوانی رادیویی، کتاب های صوتی و... را در دستور کار خود قرار داده است.

آیین غبار روبی و عطرافشانی گلزار شهدای شهرستان به میزبانی معاونت فرهنگی دانشگاه

به همت معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی شاهرود و به مناسبت فرارسیدن سالروز فتح غرور آفرین خرمشهر، آیین غبار روبی و عطرافشانی گلزار شهدای شهرستان شاهرود برگزار شد.

ه گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، به مناسبت فرارسیدن سالروز فتح غرور آفرین خرمشهر و همچنین بزرگداشت روز مقاومت، ایشار و پیروزی و در راستای ادای احترام به مقام شامخ شهدای هشت سال دفاع مقدس و جنگ تحمیلی، روز سه شنبه ۳ خردادماه ۱۴۰۱ آیین غبار روبی و عطرافشانی گلزار شهدای شهرستان شاهرود با مشارکت دیگر دانشگاه های شهرستان و با حضور هیئت رئیسه و کارکنان دانشگاه ها برگزار شد.



۲ نقره، سید امین مهدی زاده دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک با ۲ طلا و ۳ نقره، احمد رضا کوه فلاح دانشجوی مهندسی پزشکی با ۱ طلا و ۲ نقره و علی قادر بیان دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک با ۱ طلا و یک نقره افتخاری برای دانشگاه آفریدند.

لازم به ذکر است این مسابقات با حضور ۱۲ دانشگاه منطقه ۹ برگزار شد.

روابط عمومی دانشگاه، ضمن عرض تبریک به این تیم برای این عزیزان در پانزدهمین المپیاد دانشجویان کشور آرزوی موفقیت دارد.

کسب مقام دوم شنا مسابقات قهرمانی توسط دانشجویان پسر دانشگاه صنعتی شاهرود



— خردادماه ۱۴۰۱ تیم شنای این دانشگاه نایب قهرمان مسابقات شنای دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی منطقه ۹ ورزش کشور شد.

تیم ۴ نفره شنای دانشگاه صنعتی شاهرود به مربیگری و سرپرستی دکتر علی حسنی در ماده های انفرادی با کسب ۳ طلا و ۴ نقره و یک برنز و همچنین در ماده های تیمی با یک طلا و یک نقره به مقام دوم مسابقات شنای منطقه ۹ دانشجویی کشور دست یافت و سبب شد تا در پانزدهمین المپیاد ورزشی دانشجویان کشور که تیرماه سال جاری در تبریز برگزار خواهد شد، موفق به کسب سهمیه برای هر ۴ شناگر شوند.

دانشگاه فردوسی مشهد با ۸ شناگر و به صورت کامل در مجموع با ۳۷۵ امتیاز مقام اول و دانشگاه صنعتی شاهرود فقط با ۴ شناگر در مجموع با ۲۵۲ امتیاز مقام دوم و موسسه غیر انتفاعی خاوران با تیم کامل در مجموع با ۲۰۶ امتیاز مقام سوم را از آن خود کردند.

اعضای تیم دانشگاه صنعتی شاهرود فرشید قناعتی دانشجوی رشته مهندسی عمران با کسب ۳ طلا و



برگزاری آئین تجلیل از کارگران دانشگاه صنعتی شاهرود



— آئین تجلیل از کارگران این دانشگاه پیش از ظهر روز یکشنبه ۱۸ اردیبهشت ماه جاری با حضور سرپرست و هیأت رئیسه دانشگاه در محل سالن آمفی تئاتر دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک این دانشگاه برگزار شد.

دکتر مرتضی ایزدی فرد سرپرست دانشگاه صنعتی شاهرود در آئین تجلیل از کارگران این دانشگاه که به مناسبت روز جهانی کار و کارگر برگزار شد، از تلاش ها و خدمات ارزنده تمامی کارگران و نیروهای شرکتی دانشگاه تقدیر کرد و گفت: کارگران

به عنوان ستون فقرات جامعه صنعتی محور کار و تلاش هستند. وی با اشاره به مفهوم ارزشمند کار در جامعه اسلامی، با بیان آیاتی از قرآن بر ارزش گذاری مدیران در خصوص تکریم افراد در هر سازمان تاکید نمود و ابراز

داشت: باید این فرهنگ در جامعه توسعه داده شود و از جایگاه دانشگاه به جامعه تسری یابد.



اولین همایش سلامت و زندگی شهرستان شاهرود در سال ۱۴۰۱ برگزار شد.



— اولین همایش سلامت و زندگی شهرستان شاهرود در سال ۱۴۰۱ (هشتاد و دومین همایش) برگزار شد.

اولین همایش سلامت و زندگی شهرستان شاهرود در سال ۱۴۰۱ (هشتاد و دومین همایش) با موضوع "تربیت در عصر شبکه های اجتماعی" سه شنبه ۶ اردیبهشت ماه در سال جاری به صورت لایو از صفحه اینستاگرام سلامت و زندگی برگزار شد. دکتر حسن رستمی روانشناس، مدرس و نویسنده به عنوان سخنران این

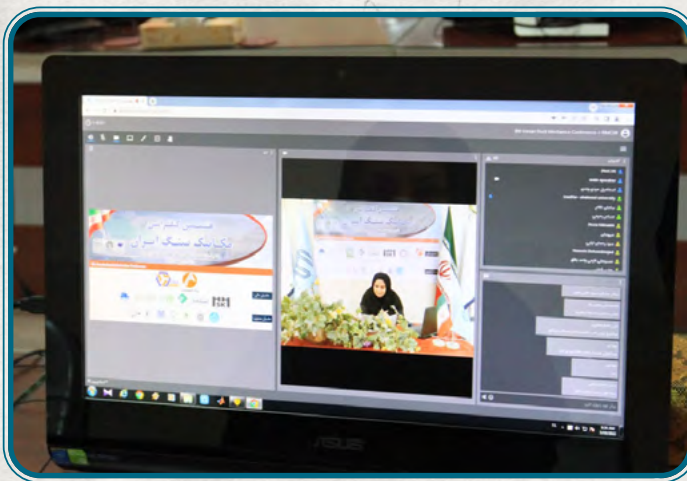
همایش در ارتباط با این موضوع به سه محور اخلاق جنسی، ارزش ها و هنجارها، تغییر الگوی آموزش و تکالیف مدرسه در شبکه های اجتماعی اشاره نمود.



آغاز رسمی هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران

— افتتاحیه «هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران» صبح روز سه‌شنبه ۲۰ اردیبهشت ماه جاری به میزبانی این دانشگاه و با حضور محققین، اساتید دانشگاه، دانشجویان و صنعتگران این حوزه از سراسر کشور به صورت مجازی برگزار شد.

دکتر مرتضی ایزدی فرد سرپرست دانشگاه صنعتی شاهرود در ابتدای این همایش مجازی ضمن عرض خیر مقدم به متخصصان، استادان، کارشناسان، صاحب نظران، دانشجویان و به ویژه دکتر مرتضی احمدی رئیس انجمن مکانیک سنگ ایران و همکاران ایشان در این انجمن، برگزاری همایش‌های علمی توسط مجامع علمی و به خصوص دانشگاه‌ها از طریق گردهمایی محققان و اساتید دانشگاهی، صنعتگران و مدیران بخشهای دولتی و خصوصی را در واقع گام برداشتن در مسیر تقویت و استحکام صنعت و دانشگاه عنوان نمود و این مهم را از جمله اهداف اصلی در اسناد بالادستی توسعه علمی و صنعتی کشور دانست.



توضیحات تکمیلی روند برگزاری هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران

— بر اساس تصمیم انجمن مکانیک سنگ ایران در اوایل زمستان سال ۱۴۰۰، مقرر گردید هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ توسط دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار شود.

دکتر مجید نیکخواه دبیر علمی کنفرانس و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک به بیان گزارشی در خصوص روند برگزاری کنفرانس پرداخت و ضمن اشاره به اهداف مدنظر بیان داشت: آشنایی با آخرین دستاوردهای علمی، صنعتی و جدیدترین روش‌های پژوهشی انجام یافته و فن‌آوری‌های نوین در مهندسی مکانیک سنگ، ارائه‌ی دستاوردهای علمی و تجربی جدید، محصولات و پژوهش‌های کاربردی و راهبردی شرکت‌ها و مؤسسات تحقیقاتی و پژوهشی فعال، فراهم‌سازی بستر مناسب برای انتقال دانش و تجربیات و تبادل یافته‌های جدید علمی و هم‌اندیشی دانشگاهیان و صنعت‌گران و متخصصین و دانشجویان، ارتقاء توانمندی‌ها و پتانسیل‌های موجود، افزایش هماهنگی و هم‌افزایی، جلب توجه صاحب‌نظران و سیاست‌گذاران به اهمیت استفاده از روش‌ها و فناوری‌های نوین از جمله اهداف مدنظر برگزاری این کنفرانس بوده است.

مراسم تقدیر از مقام شامخ اساتید در دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار شد.



های موجود در این خصوص، تعداد آزمون هایی برگزار شده در سطح دانشگاه اشاره و خاطر نشان کرد که بتوانیم در سال جاری براساس برنامه رهبردی آموزش؛ گام های موثرتری در پیشبرد اهداف برداریم.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شاهرود در این مراسم به ایجاد دو رشته زبان انگلیسی، معماری و شهرسازی در سال ۱۴۰۰ و تغییر و تدوین برخی سرفصل های آموزشی و پیگیری در خصوص رشته های جدید پرداخت و افزود: با توجه به فعال سازی دفتر برنامه ریزی و توسعه آموزشی باید براساس نیازمندی های جامعه و صنعت سرفصل های دروس دوره های مختلف بازنگری و در راستای رشته های تقاضامحور گام برداشته شود. وی در ادامه آموزش الکترونیکی را جز مهمی از آموزش دانشگاه ها برشمرد و بر تقویت این بخش در کنار آموزش حضوری تاکید کرد.

به همت معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی و روابط عمومی دانشگاه آئین تجلیل از اساتیدان نمونه آموزشی و برگزیدگان حوزه آموزش پینش از ظهر روز دوشنبه ۱۹ اردیبهشت ماه جاری در تالار اجتماعات دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک برگزار شد.

دکتر مرتضی ایزدی فرد سرپرست دانشگاه در این آئین ضمن تبریک این روز به همکاران و گرامیداشت یاد و خاطره استاد شهید آیت اله مطهری، حضوری شدن کلاسهای درس پس از حدود دو سال شرایط کرونایی باعث طراوت و سرزندگی دانشگاه ها شد. ایشان از زحمات اساتید طی دو سال برگزاری مجازی کلاس ها قدردانی نمود و گفت: هرچند به ظاهر از نگاه عموم کار راحتی بوده است ولی در طی این مدت، اساتید سعی کردند با کلیه امکانات در اختیار؛ مناسب ترین روش را برای ارائه مطالب به دانشجویان بکارگیرند.

دکتر محمد عطایی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه هم در این مراسم ضمن تبریک روز معلم به ارائه گزارشی تفصیلی در خصوص عملکرد حوزه معاونت آموزشی دانشگاه در یکسال اخیر و چالش های پیش رو پرداخت. وی در گزارش خود به موارد زیادی که موجب رشد و رتبه بندی بهتر دانشگاه در بین دانشگاه های کشور نظیر تعداد اعضای هیات علمی جذب شده، تعداد دانشجویان در مقاطع مختلف و شاخص



سخنرانی برنده جایزه نوبل ۲۰۱۵ در دوازدهمین کنفرانس شاخه فیزیک ذرات و میدان های انجمن فیزیک ایران



دوازدهمین کنفرانس شاخه فیزیک ۲۰۱۵ به صورت مجازی برگزار شد.



در این کنفرانس فیزیک دان های شرکت کننده آخرین تحولات را در زمینه های فیزیک انرژی های بالا-نظری (Hep-th)، فیزیک انرژی های بالا-پدیده شناس (Hep-ph)، فیزیک انرژی های بالا-تجربی (Hep-ex)، فیزیک انرژی های بالا-شبکه (Hep-lat)، ریاضیات فیزیک ذرات و هسته ای (Math-ph)، فیزیک کوانتومی (Quant-ph) و فیزیک هسته ای نظری (Nucl-th) بررسی نمودند. فیزیک دان های تراز اول داخلی، خارجی و فعال در این کنفرانس در زمینه های

تحقیقاتی فوق به ایراد سخنرانی پرداختند و پرفسور تاکاکی کاجیتا فیزیک دان ژاپنی برنده جایزه نوبل ۲۰۱۵ به عنوان مهمان ویژه این کنفرانس در مورد نوسانات و اثبات جرم دار بودن نوترینو ها صحبت نمود که به صورت زنده از کانال آپارات و سایر رسانه های اجتماعی انجمن فیزیک ایران پخش شد.

تحقیقات تئوری و آزمایشگاهی در زمینه فیزیک ذرات نقش مهمی در آینده پیشرفت کشورها بازی می کند و پیشرفت در زمینه های تکنولوژی پیشرفته، هوش مصنوعی، صنعت و پزشکی مدرن از جنبه هایی بسته به میزان سرمایه گذاری کشورها در این حوزه ها داشته و قطعاً پیشرفت تکنولوژی ریز در کشورهای اروپایی در سایه مشارکت آنها در تحقیقات انجام شده بر کسی پوشیده نیست.

استفاده از ظرفیت های دانشگاه در راستای رفع مشکلات شهری



اولین جلسه اتاق حل مسأله شهرستان شاهرود ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه ۲۰ اردیبهشت ماه با حضور نمایندگان دستگاه های این شهرستان در محل سالن جلسات ساختمان معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه برگزار شد.

.... و دکتر جواد قالیبافان نماینده دانشگاه به بیان ظرفیت ها و پتانسیل های موجود دانشگاه در راستای رفع مسائل و مشکلات شهری پرداخت.

نمایندگان دیگر دستگاه های شهرستان نیز در این جلسه به بیان نقطه نظرات و مشکلات موجود پرداختند.

لازم به توضیح است؛ در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۸ با موضوع تشکیل کانون هماهنگی صنعت و دانشگاه این شهرستان تحت عنوان "اتاق حل مساله" مقرر شد که دانشگاه صنعتی شاهرود



به عنوان دبیر و مسئول دبیرخانه کانون هماهنگی صنعت و دانشگاه شهرستان نسبت به تشکیل کانون و اتاق حل مساله اقدام نموده و هماهنگی و برنامه ریزی لازم جهت صدور ابلاغ اعضا، برگزاری جلسات، تهیه و تدوین گزارش اقدامات کانون با همکاری سایر اعضا و ارسال گزارش به فرمانداری انجام پذیرد.

برگزاری نشست هماهنگی برنامه های فرهنگی همزمان با حضور دانشجویان در دانشگاه



جلسه هماهنگی برنامه های فرهنگی در روز دوشنبه ۲ خرداد ماه جاری در محل تالار کوثر برگزار گردید.

دکتر مرتضی ایزدی فرد سرپرست دانشگاه در این نشست، ورود چهار دوره دانشجوی جدید در دانشگاه را پس از طی کردن بحران کرونا، حائز اهمیت عنوان نمود و بر اساس نقشه فرهنگی کشور و سند اسلامی شدن دانشگاه ها، بر تدوین نقشه مهندسی دانشگاه قبل از بروز مشکل تاکید نمود و گفت: اصلاح امور فرهنگی در دانشگاه با کمک و همراهی یکایک افراد محقق خواهد شد به ویژه فعالیتی که توسط اساتید در دانشکده

ها انجام می شود، چراکه اساتید ارتباط تنگاتنگی با دانشجویان دارند. در این نشست حاضرین با توجه به اهمیت چگونگی استقبال از دانشجویان در مهر و شهریور ماه ۱۴۰۱ به بیان نقطه نظرات خود پرداختند و ابراز داشتند که ورود چهار دوره دانشجو فرصت طلایی محسوب

می شود و باید ذائقه دانشجویان به درستی شناخته شود و در کلیه حیطه ها به فراخور اقدامات متعددی صورت پذیرد و باید دقت داشت که کار فرهنگی هم به صورت بلند مدت و هم تدریجی با برنامه ریزی تاثیرگذار خواهد بود.



نشست مشترک مسئولان مرکز منطقه ای و ISC با هیئت رئیسه دانشگاه

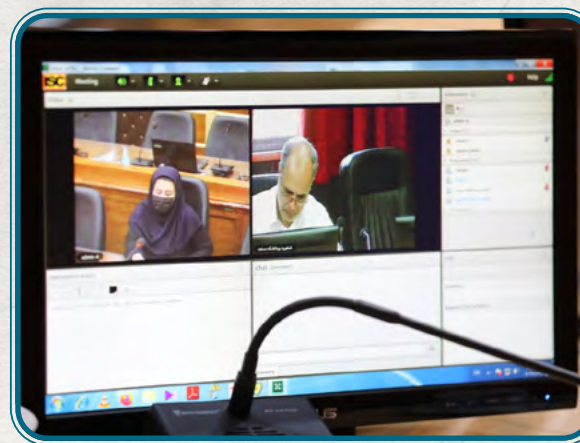


مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RICeST) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، جلساتی را در قالب ویدئو کنفرانس با هیئت رئیسه دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی ایران و کشورهای اسلامی برگزار می نماید.

مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RICeST) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، به جهت تسریع و افزایش حجم تعاملات علمی، آموزشی و پژوهشی و فناوری با دانشگاه ها و مراکز علمی-پژوهشی در سطح کشور و محیط بین الملل و نیز صرفه جویی در هزینه ها، جلساتی را در قالب ویدئو کنفرانس با هیئت رئیسه دانشگاه ها

و مراکز آموزش عالی ایران و کشورهای اسلامی برگزار می نماید. در همین راستا طبق هماهنگی های انجام شده از سوی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC، جلسه مشترکی با هیات رئیسه این پایگاه و مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری با دانشگاه

صنعتی شاهرود با حضور برخی مدیران دو مجموعه در روز دوشنبه ۲ خرداد ماه جاری در تالار کوثر برگزار شد.



برگزاری پنجمین گردهمایی خیرین آموزش عالی کشور

پنجمین گردهمایی خیرین آموزش عالی کشور، به میزبانی دانشگاه شیراز در هتل بزرگ شیراز برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، پنجمین گردهمایی خیرین آموزش عالی کشور، به میزبانی دانشگاه شیراز چهارشنبه ۴ خردادماه با حضور مشاور وزیر علوم و دبیر ستاد خیرین

آموزش عالی، استنادار فارس و جمعی از خیرین، مسؤولان و دانشگاهیان سراسر کشور ترتیب یافت، در هتل بزرگ شیراز برگزار شد.

ناصر بابایی مدیرعامل بنیاد خیرین دانشگاه صنعتی شاهرود به همراه سه نفر از خیرین این دانشگاه در این گردهمایی حضور یافتند.

در این گردهمایی مبلغ ۱۰۰ میلیارد ریال از سوی خیرین و حاضران در برنامه، برای اعطای وام شرافتی به دانشجویان نیازمند، از طریق صندوق بنیاد حامیان علوم و فناوری ایران کمک شد.

جلسه تبیین همکاری های مشترک دانشگاه و شرکت سیمان شاهرود

روز دوشنبه ۳ خرداد ماه جاری جلسه مشترک تبیین همکاری های فیما بین این دانشگاه با شرکت سیمان شاهرود برگزار شد.

دکتر مرتضی ایزدی فرد سرپرست دانشگاه صنعتی شاهرود، در این دیدار به معرفی توانمندی ها و ظرفیت های موجود در دانشگاه اشاره نمود و تاکید داشت: دانشگاه صنعتی شاهرود با پیشینه حدود نیم قرن دارای جایگاه ملی و جهانی خوبی بوده و با وجود توانمندیهای سخت افزاری، نرم افزاری، وجود نیروهای متخصص، کسب افتخارات متعدد، مقالات، آزمایشگاه های منحصر به فرد و کم نظیر می تواند نقش فعال و موثری در همکاری با صنایع مختلف ایفا نماید.

ایشان با ذکر این نکته که هدف از این گونه نشست ها ایجاد فضای تعاملی کاری بین صنعت و دانشگاه است، افزود: دانشگاه مصرانه علاقمند به

استفاده از ظرفیت های موجود برای حل معضلات و مشکلات جامعه و صنعت است و با توجه به اینکه صنایع محل مهارت آموزی دانشجویان است، دانشگاه از اقدامات متقابل و ارتباط با صنعت و همکاریهای فیما بین استقبال خواهد کرد.





آقای دکتر حسین خسروی در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۸ به حکم رئیس دانشگاه به سمت معاون دانشجویی منصوب گردیده و از زحمات آقای دکتر ابراهیم هاشمی قدردانی شد.

آقای دکتر محمد رضا جوان در تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۱ به حکم رئیس دانشگاه به سمت سرپرست دانشکده مهندسی برق منصوب گردیده و از زحمات آقای دکتر حسین خسروی قدردانی شد.



خانم دکتر فاطمه مظفری در تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۱ به حکم رئیس دانشگاه به سمت مدیر گروه آموزشی زبانهای خارجی و دروس عمومی منصوب گردیده و از زحمات آقای دکتر ابوطالب ایرانمهر قدردانی شد.

آقای احمد خدابخشیان در تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۲ به حکم رئیس دانشگاه به سمت سرپرست مدیریت امور دانشجویی، بهداشت و سلامت دانشجویان منصوب گردیده و از زحمات آقای دکتر احمد واعظیان قدردانی شد.



آقای دکتر هادی گرایلو در تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۳ به حکم رئیس دانشگاه به سمت سرپرست معاونت دانشکده مهندسی برق منصوب گردید.



خانم دکتر عاطفه مزینانی در تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۱ به حکم رئیس دانشگاه به سمت مشاور رئیس دانشگاه در امور زنان و خانواده منصوب گردید.





دانشگاه
در رسانه

شاهوار جوان ۴

علی رضوانی دانشجوی دانشگاه صنعتی شاهرود قهرمان مسابقات آکواتلون شد

به گزارش خبرنگار ندای شاموار جوان به نقل از روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، نخستین دوره مسابقات پنتاتلون پنجگانه مدرن رشته بایاتل قهرمانی نخبگان کشور مردان و انتخابی تیم ملی برای اعزام به مسابقات جهانی پرتغال ۱۰ فروردین ماه سال جاری به میزبانی فدراسیون ورزش های سه گانه در مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار شد. بر اساس این گزارش اولین دوره مسابقات بایاتل (شنا و دو) قهرمانی کشور به عنوان یکی از زیرشاخه های مدرن پنتاتلون به صورت مشترک با مسابقات آکواتلون قهرمانی نخبگان کشور (سه گانه دو، شنا، دو) در دو رده سنی جوانان و بزرگسالان برگزار شد.

در گزارش خبرنگار ندای شاموار جوان به نقل از روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، نخستین دوره مسابقات پنتاتلون پنجگانه مدرن رشته بایاتل قهرمانی نخبگان کشور مردان و انتخابی تیم ملی برای اعزام به مسابقات جهانی پرتغال ۱۰ فروردین ماه سال جاری به میزبانی فدراسیون ورزش های سه گانه در مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار شد. بر اساس این گزارش اولین دوره مسابقات بایاتل (شنا و دو) قهرمانی کشور به عنوان یکی از زیرشاخه های مدرن پنتاتلون به صورت مشترک با مسابقات آکواتلون قهرمانی نخبگان کشور (سه گانه دو، شنا، دو) در دو رده سنی جوانان و بزرگسالان برگزار شد.

در پایان و در رده بزرگسالان علی رضوانی دانشجوی تربیت بدنی این دانشگاه و عضو تیم ملی سه گانه جمهوری اسلامی ایران توانست مقام قهرمانی این رقابت ها را کسب کند و محمدحسین طیبی از استان تهران دوم شد و امین ستایی دهنکردی از استان چهارمحال بختیاری در رده سوم است.

در رده سنی جوانان مصباحین یزدانی امین نصیری و مهرداد نصیری از زنجان ترتیب در جایگاه دوم و سوم قرار گرفتند. روابط عمومی دانشگاه شاهرود در این افتخار را به علی رضوانی دانشجوی تربیت بدنی و جامعه دانشگاهی این دانشگاه تبریک عرض می کند.



پویای بی دانشگاه صنعتی شاهرود در عرصه فناوری هسته‌ای

وی در ادامه افزود: در مراکز تخصصی و درمانی که از منابع تابش های یونسوا استفاده می شود برای حفاظت تکنسین ها در برابر این تابش ها از پوشش های حاوی یوفه های سرب استفاده می شود که هم سنگین هستند و هم حرکت را به شدت محدود می کنند. لایه های محافظ ساخته شده از کمپوزیت پلیمر و تانگ خرات فلزی ضمن اینکه اثر حفاظتی دارند، وزن کم و سهولت پایداری بالا دارند و تحولی جدی در شرایط کار در مراکز پرتوهای ایجاد می کنند. سوهانی یک روش برای اندازه گیری میزان تابش رسیده به یک سطح را در مراکز تحقیقاتی استفاده از مواد «گرمالیان» فلست و گفته این مواد بر اثر دریافت تابش مقداری انرژی در خود ذخیره می کنند و اگر گرمای خود را متناسب با انرژی ذخیره شده از خود نور می دهند. این ترکیبات شیمیایی که شامل برخی نمک های معدنی در حالت فویق خاص هستند به شکل ناهای کوچک با ابعاد mm۷ در mm۷ ساخته شده و تحت عنوان قرص های TLD در مراکز تحقیقاتی مورد استفاده هستند. آزمایشگاه هسته ای دانشگاه صنعتی شاهرود با طراحی تجهیزات مناسب آماده ارائه خدمات تخصصی شامل طیف سنجی، دوزیمتری و تابش دهی و سایر خدمات مرتبط با معاینات دانشگاهی صنعتی و عمومی در قالب این نامه خدمات آزمایشگاهی دانشگاه است.



شاهرود- عباسعلی حسین پور: آزمایشگاه هسته ای دانشکده فیزیک و مهندسی هسته ای دانشگاه صنعتی شاهرود از سال ۱۳۸۷ تحت نظارت سازمان انرژی اتمی ایران فعالیت های حرفه ای خود را در زمینه های آموزشی و پژوهشی آغاز نموده است و علاوه بر برگزاری دوره های آموزشی در دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد، فعالیت های پژوهشی در قالب پیش از ۴۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و بیش از ۱۰ رساله دکتری به انجام رسیده و طرح های پژوهشی متعددی نیز در حال اجرا است. مسئول فیزیک پهنات آزمایشگاه هسته ای دانشگاه صنعتی شاهرود در گفتگو با خبرنگار ما افزود: دیگر فعالیت هایی که با وجود محدودیت های کرونایی در این آزمایشگاه انجام شده می توان به ساخت میکرو نوزیتر، حفاظ های کامپوزیتی حاوی تانگ خرات فلزی و همچنین ساخت قرص های گرمالی (TLD) اشاره کرد. دکتر مسلم سوهانی در خصوص فعالیت های انجام شده «میکرو نوزیتر» را یک آشکارساز گازی با ساختار معادل بافت بدن عنوان کرد که کاربرد آن در اندازه گیری میزان تابش دهی به بافت بدن (در اعمال تشخیصی و درمانی و تابش های یونسوا) و استفاده از قرص های سیسپهای تابش دهی است.

عصر آزادی
www.asrazadionline.ir

کسب جایزه ویژه کشور کانادا توسط عضو هیات علمی دانشگاه شاهرود

شاهرود - زهرامبرزای: طرح دستگاه برش حلقه ای ساده دینامیکی با کد طرح ۱۰۴۵ توسط دکتر محسن کرمانی عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شاهرود در جشنواره بین المللی خیام، موفق به کسب جایزه ویژه کشور کانادا این جشنواره شد.

در راستا ترویج و توسعه فرهنگ نوآوری و تشویق نسل های مختلف به کسب علم و پرورش استفاده ها بر اساس تعامل با دیگر کشورهای جهان و استفاده از ظرفیت های علمی آنها به منظور توسعه پژوهش های کاربردی، رفع مشکلات صنایع و پاسخگویی به مهم ترین ضرورت ها لازم است بین مبتکران و صاحبان ایده به عنوان کانون کسب خودکفایی و مبداء تحولات ارتباطی نزدیک و متقابل وجود داشته باشد. به همین منظور می توان در سایه این ارتباط می توان با استفاده از مشارکت دانشمندان و پژوهشگران با مراکز علمی و صنعتی موجبات ارتقای علمی و تحقیقاتی را فراهم کرد. دکتر محسن کرمانی در خصوص طرح فوق گفت: یکی از متداول ترین تجهیزات آزمایشگاهی برای مطالعه رفتار مکانیکی خاکها دستگاه سه محوری است که با استفاده از آن آنگوهای مختلف بارگذاری همچون استاتیکی، سیسمالی و یا دینامیکی در راستای قائم به یک نمونه خاک تحت اثر یک تنش همه جانبه مفروضی وارد می گردد. اگرچه در واقعیت به هنگام رخداد ارتعاش زمین جهت تنش های برشی وارد بر خاک مرتباً در حال تغییر بوده و با استفاده از دستگاه سه محوری امکان برقراری وضعیت معادل با وضعیت واقعی تنش ها در عمل میسر نمی باشد و همچنین در عمل نمونه تحت شرایط K_v تحکیم یافته و تغییر شکلها در حالت کرنش صفحه ای رخ می دهند که این امر نیز قبل مدل سازی توسط دستگاه سه محوری نمی باشد. عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شاهرود همچنین ادامه داد: در واقع با استفاده از دستگاه برش ساده امکان مدل سازی شرایط مذکور بر روی نمونه خاک میسر می باشد و در دستگاه برش ساده صفحه لغزش به نمونه خاک تحمیل شده و امکان تغییر شکل برشی میسر شده است. همچنین در این دستگاه امکان کنترل و یا اندازه گیری فشار آب جرفه ای و رطوبتی آن نیز میسر شده است. در دستگاه های برش ساده مورد ذکر، امکان بارگذاری نمونه خاک تحت اثر آنگوهای مختلف بارگذاری ساده مونوتونیک یا آنگوهای بارگذاری پیچیده تر دینامیکی و مونوتونیک فراهم شده است. لازم به ذکر است: در بخش بین المللی با توجه به فولین حاکم بر جشنواره های بین المللی اختراعات و نوآوری و حسب دستور سازمان مالکیت معنوی اختراعات جهان به عنوان حامی اصلی جشنواره، با توجه به تقویم داخلی کشورهای شرکت کننده، رویداد به صورت آنلاین و از طریق ویدئو کنفرانس با هماهنگی فاکتور نمایندگی سازمان جهانی برگزار و پس از جمع بندی، جوایز از طریق پست بین الملل جهت اعطای به شرکت کنندگان بین المللی از ۲۷ کشور جهان ارسال گردید.

دانشگاه صنعتی پيشرو در توليد دانش بنیان

ابزار فعالیت های حرفه ای خود را در زمینه های آموزشی و پژوهشی آغاز و علاوه بر برگزاری دروس آموزشی در دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد، فعالیت های پژوهشی در قالب ۴۰ پایان نامه و کارشناسی ارشد و ۱۰ رساله دکتری به انجام رسیده است و طی این پژوهشی متعددی نیز در حال اجرا است. مسلم سوهانی مسئول فیزیک آزمایشگاه صنعتی شاهرود افزود: از دیگر فعالیت هایی که با وجود محدودیت های کرونایی این آزمایشگاه انجام شده است؛ می توان به ساخت میکرو دوربین حافظه های کامپوزیتی حاوی نانو ذرات فلزی و همچنین ساخت فرسهای گرمایی (TLD) اشاره کرد.

طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی زیستی (Bio printer) توسط شرکت دانش بنیان سوپا رولپا عمومی دانشگاه صنعتی با توجه به شعار سال ۱۴۰۱ «سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» و اهمیت رونق کسب و کارهای نوآورانه و گسترش فعالیت های کارآفرینی، اقدام به ارائه اطلاعاتی برای شناخت بیشتر شرکت دانش بنیان سوپا مستقر در مرکز رشد و واحدهای فناوری دانشگاه کرد.



مشکل فیزیک بهداشت آزمایشگاه هسته ای در توضیح بیشتر در خصوص فعالیت های انجام شده «میکرو دوربین» را یک ابتکار کازی با ساختار معادل بافت بدن عنوان نمود که کاربرد آن در اندازه گیری میزان تابشدهی به بافت بدن (در آسمان تشخیصی و درمانی با تابشهای یونساز) و استانداردسازی سیستم های تابشدهی می باشد و می در ادامه افزود: در مراکز تشخیصی و درمانی که از منابع تابش های یونساز استفاده می شود، برای حفاظت تکنسین ها در برابر این تابش ها از پوشش های حاوی ورقه های سرب استفاده میشد که هم سنگین هستند و حرکت را به شدت محدود می کنند. لذا های محافظ ساخته شده از کامپوزیت پلیمر و نانو ذرات فلزی ضرر



اینکه اثر حفاظتی مناسب دارند، وزن کم و انعطاف پذیری بالا دارند و تحولی جدی در شرایط کار در مراکز پرتودهی ایجاد می کنند. مسلم سوهانی یک روش برای اندازه گیری میزان تابش رسیده به یک سطح را در مراکز تحقیقاتی، استفاده از مواد «گرمالیان» دانست و گفت: این مواد بر اثر دریافت تابش مقداری انرژی در خود ذخیره می کنند و اگر گدما دهد، ششده متناسب با انرژی ذخیره شده اند.

دانشگاه صنعتی شاهرود

معاونت علمی | اخبار | دستاوردهای دانشگاه ها | معرفی دو محصول فناورانه شرکت زمین فناوران نفت آسیا در نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

دسته های اخبار

- آخبار برگزیده
- آخبار ستاد
- میراث خبرها
- دستاوردهای دانشگاه ها
- دستاوردهای پژوهشگاه ها و پارک های علم و فناوری
- چند رسانه ای
- گالری فیلم ها
- وزارت علوم در رسانه ها
- خبرها
- آرشیو قدیمی
- دوره های شورای سلامت و امنیت غذایی
- خبرنامه آموزش عالی
- پیام های وزیر
- کنفرانس ها

توسط معرفی طرح کلان ژئومکانیک نفت دانشگاه صنعتی شاهرود صورت گرفت:

معرفی دو محصول فناورانه شرکت زمین فناوران نفت آسیا در نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

تعداد بازدیدها: ۶۳۳۸۱ | ۱۱۱۵ | ۱۳۰۱ | ۱۱۱۵ | ۱۳۰۱ | ۱۱۱۵ | ۱۳۰۱

تعداد بازدیدها: ۶۳۳۸۱ | ۱۱۱۵ | ۱۳۰۱ | ۱۱۱۵ | ۱۳۰۱ | ۱۱۱۵ | ۱۳۰۱

بیمت و ششمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی برگزار شد و معرفی طرح کلان ژئومکانیک نفت دانشگاه صنعتی شاهرود به منظور معرفی توانمندی ها و ظرفیت های موجود در این رویداد حاضر شد.

دانشگاه صنعتی شاهرود

معاونت علمی | اخبار | دستاوردهای دانشگاه ها | معرفی دو محصول فناورانه شرکت زمین فناوران نفت آسیا در نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

دسته های اخبار

- آخبار برگزیده
- آخبار ستاد
- میراث خبرها
- دستاوردهای دانشگاه ها
- دستاوردهای پژوهشگاه ها و پارک های علم و فناوری
- چند رسانه ای
- گالری فیلم ها
- وزارت علوم در رسانه ها
- خبرها
- آرشیو قدیمی
- دوره های شورای سلامت و امنیت غذایی
- خبرنامه آموزش عالی
- پیام های وزیر
- کنفرانس ها

توسط شرکت دانش بنیان پلاسما محصول از زمینه فناوری پلاسما

تولید ۱۰ محصول از زمینه فناوری پلاسما

تولید ۱۰ محصول از زمینه فناوری پلاسما توسط شرکت دانش بنیان پلاسما صورت گرفت.

شامخ

شهر

ساخت اولین پرینتر سه بعدی زیستی کشور در دانشگاه صنعتی شاهرود

سلمان - نخبستین پریلتیله سه بعدی زیستی کشور در یکی از شرکت‌های دانش‌پژوهان مرکز رشد فناوری‌های نوین دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد. این پرینتر زیستی توسط دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی در آزمایشگاه بیولوژی و مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد. این پرینتر زیستی توسط دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی در آزمایشگاه بیولوژی و مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد. این پرینتر زیستی توسط دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی در آزمایشگاه بیولوژی و مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد.

مراسم تقدیر از مقام شامخ اساتید

دو دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار کرد

شاهرود - رشادین - به همت معاون آموزشی و روابط عمومی این دانشگاه از اساتید نمونه آموزش و پرورش در سال گذشته مراسم تقدیر از اساتید نمونه آموزشی و مهندسی معین، گفت و گو با اساتید و مدیران در این مراسم برگزار شد.

در این مراسم دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی از اساتید نمونه آموزشی و مهندسی معین، گفت و گو با اساتید و مدیران در این مراسم برگزار شد.

دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی از اساتید نمونه آموزشی و مهندسی معین، گفت و گو با اساتید و مدیران در این مراسم برگزار شد.



مراسم تقدیر از مقام شامخ اساتید دو دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار کرد. در این مراسم دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی از اساتید نمونه آموزشی و مهندسی معین، گفت و گو با اساتید و مدیران در این مراسم برگزار شد.

فهرست

صفحه اصلی اخبار دستاوردهای دانشگاه ها

یوایی دانشگاه صنعتی شاهرود در عرصه فناوری هسته‌ای

یوایی دانشگاه صنعتی شاهرود در عرصه فناوری هسته‌ای

۲۸ فروردین ۱۴۰۱ | ۱۰:۱۵ | کد : ۶۸۳۰۳

تعداد بازدید: ۳۸

<https://www.msrt.ir/fa/news/68303>

دانشگاه صنعتی شاهرود نگاهی به پژوهش‌های انجام شده در آزمایشگاه فیزیک و مهندسی هسته‌ای

ساخت اولین پرینتر سه بعدی زیستی کشور در دانشگاه صنعتی شاهرود

سلمان - نخبستین پریلتیله سه بعدی زیستی کشور در یکی از شرکت‌های دانش‌پژوهان مرکز رشد فناوری‌های نوین دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد. این پرینتر زیستی توسط دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی در آزمایشگاه بیولوژی و مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد.

این پرینتر زیستی توسط دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی در آزمایشگاه بیولوژی و مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد.

این پرینتر زیستی توسط دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی در آزمایشگاه بیولوژی و مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی شاهرود طراحی و ساخته شد.

تقدیر از مقام شامخ اساتید در دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار

شاهرود - رشادین - به همت معاون آموزشی و روابط عمومی این دانشگاه از اساتید نمونه آموزش و پرورش در سال گذشته مراسم تقدیر از اساتید نمونه آموزشی و مهندسی معین، گفت و گو با اساتید و مدیران در این مراسم برگزار شد.

در این مراسم دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی از اساتید نمونه آموزشی و مهندسی معین، گفت و گو با اساتید و مدیران در این مراسم برگزار شد.

دکتر پریلتیله و دکتر علی‌محمدی از اساتید نمونه آموزشی و مهندسی معین، گفت و گو با اساتید و مدیران در این مراسم برگزار شد.

مراسم هم چنین معلمان را سفران انرژی دانست که می توانند حرفه برکنار تمام مقام معلم با ترمیم کردار کنان شرکت توزیع می باشد.

شهرت هم چنین معلمان را سفران انرژی دانست که می توانند حرفه برکنار تمام مقام معلم با ترمیم کردار کنان شرکت توزیع می باشد.

شهرت هم چنین معلمان را سفران انرژی دانست که می توانند حرفه برکنار تمام مقام معلم با ترمیم کردار کنان شرکت توزیع می باشد.



@shahroudUNI

